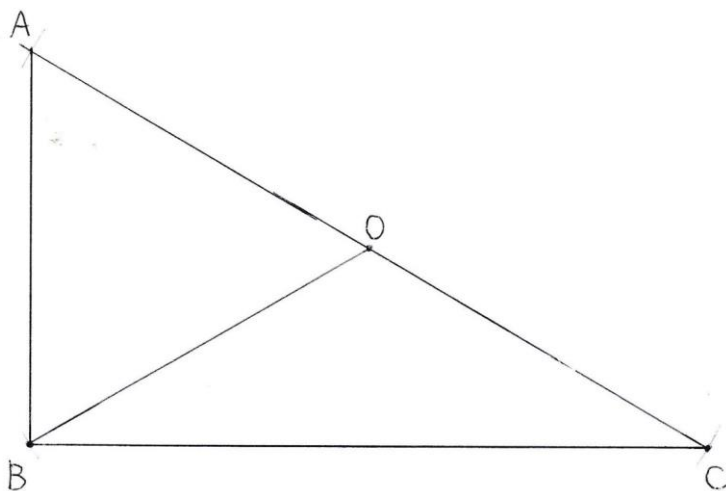


夏休みの宿題！？

## 夏休みの宿題！？

何気なく、画を描いて此処までの、お話の復習も兼ねて  
出題をするが、本当に不思議な画だと僕は思う。



図（不思議な画）

上図には、記号や数値を描くのは控える。（不思議な雰囲気が損なわれるので）  
必要な情報は、此処に記す。

$$OA = OB = OC = 2 \text{ (cm)}$$

$$\angle OBC = 30^\circ$$

点 O は、線分 AC 上にある。また、各線分は、点と点の平面上の最短距離を結んだ。

図（不思議な画）とその上記の情報から、以下の問いに理由も込めて応えて見よう。

The article was presented by 『TAKUMARO'S FACTORY』 ,  
<https://www.factory-takumaro.com/>

© takumaro 2020.08.14, Printed in Japan.

夏休みの宿題！？

### 問い（達）

問1、 $\angle OCB$ の大きさは？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

問2、 $\angle AOB$ の大きさは？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

問3、 $\angle OAB$ の大きさは？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

問4、線分  $AB$  の長さは？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

問5、線分  $BC$  の長さは？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

問6、 $\triangle ABC$ の面積は？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

問7、 $\triangle OBC$ の面積は？ また、あなたが、**そのように応えた理由は？**

### 問8？

『何気なく、画を描いて此処までの、お話の復習も兼ねて  
出題をするが、本当に不思議な画だと僕は思う。』

出題者の takumaro さんは、**何故、不思議な画だと思ったのか？推察**してみよう。

夏休みの宿題！？

## 追記

そもそも、これらは宿題でもなければ、試験でもありません。なので、『宿題！？』と僕は書きました。これを、する義務は一切ありません。そもそも、このホームページを知らなければ、これらのお話ですら**出会わない**のが、通常なのでしょう。また、出会ったとしても**興味、関心**がなければ、あなたは動かないと思います。

仮に、あなたに、興味、関心があり、あなたが動いたとしても…

(この段階で、あなたは極めて稀有な存在なのですが…)

やたらと、『問い』の度に

『また、あなたが、**そのように応えた理由は？**』

としつこく訊いて来る…

「なんなんだ…この人…」

と、稀有な存在のあなたでも思っているのかもしれませんがね。

先の一連の問、(問1～問7)及び、問8？に関する僕の答えは、

2週間後の2020.08.28(金)にホームページ上にて公開をする予定です。

もしかすると、問8？だけに関しては、

「やっぱり…言うの止めた!!!」

と心変わりするかもしれませんが。

僕が、いつもしているのは『お話』です。

では、この『お話』の続きは2週間後に。

The article was presented by 『TAKUMARO'S FACTORY』,

<https://www.factory-takumaro.com/>

© takumaro 2020.08.14, Printed in Japan.